Як і чому втрачають українські видання?

Що ми можемо і маємо зробити, щоб запобігти цим втратам

Ірина Тихонкова,
керівник редакції журналу Biopolymers and Cell,
к.б.н., с.н.с. відділу сигнальних систем клітини
Інституту молекулярної біології і генетики НАНУ

Для чого створюють і існують наукові видання

- **Представити результати**
- **Створити платформу для співпраці**
- Він у нас був, то не закривати ж його
- У всіх установ є журнал - і нам треба
- Для захисту дисертацій, (5/20 статей)
- Ваш варіант _____

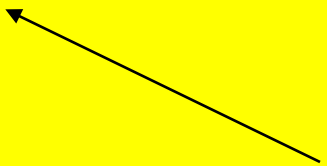
Джентльменський набір журналу

- Уніфікована назва + англійською + абревіатура (ISSN)
- Редколегія (Географія, фахівці)
- Рецензенти і автори (Географія, фахівці)
- Періодичність!!!
- Сайт
- Індексація базами даних

Назви видань

- Доповіді Академії Наук Української РСР, Сер Б 1971–1981
- Доклады Академии Наук Украинской ССР, Сер Б 1982–1990
- Доклады Академии Наук України 1991–1992
- Доповіді Академії Наук України 1993–1994
- Доповіді Національної Академії Наук України 1995–

- Dopovidi Nats Akad Nauk Ukrainy?
- Proc Natl Acad Sci Ukr?
- Report Natl Acad Sci Ukr?



Який з них вірний?

International Standard Serial Number

Необхідно вказувати

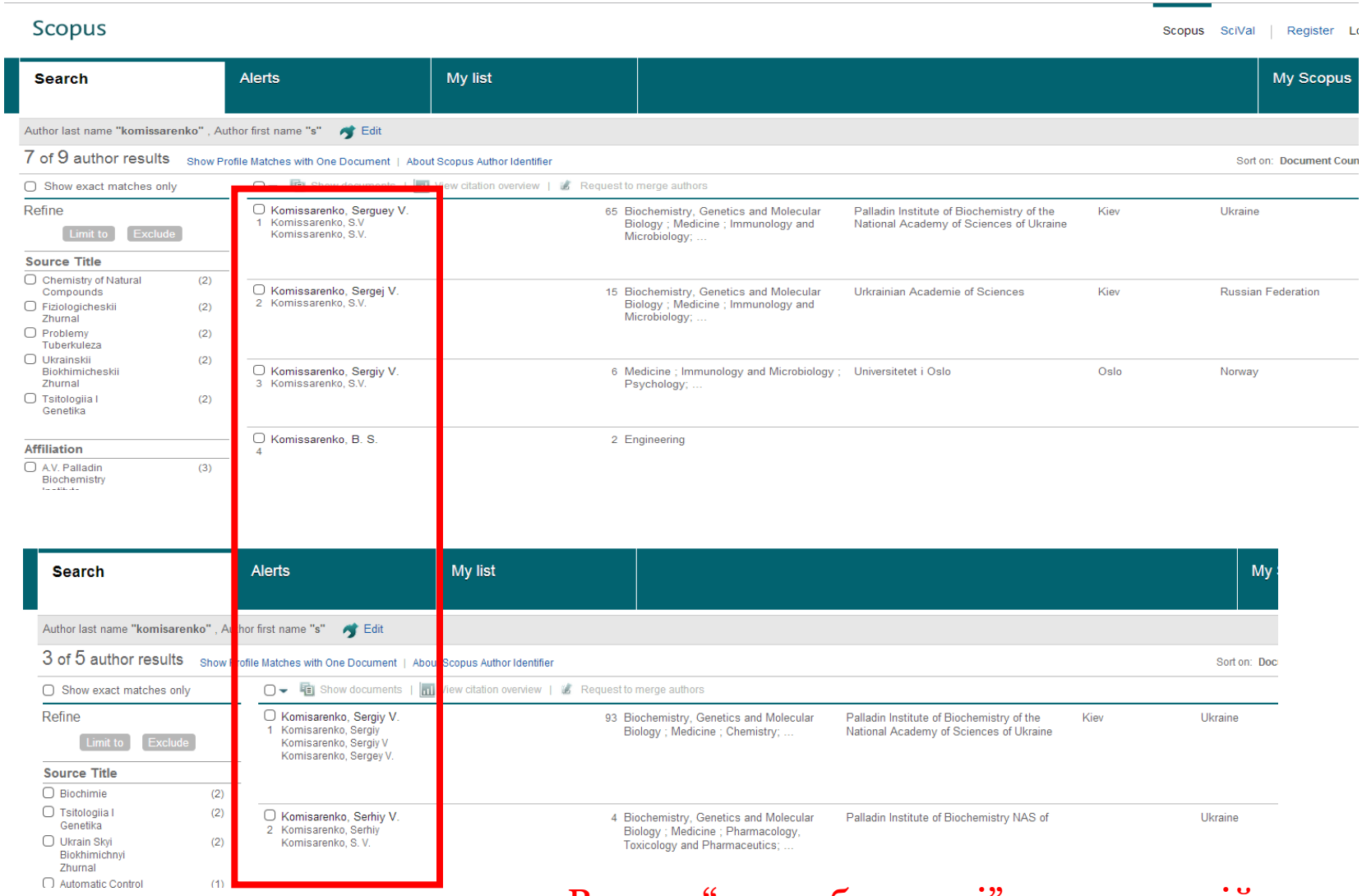
- Обкладинці журналу
- Колонтитулі статті
- На сайті журналу!!!

Для **різних версій** видання (паперова, он-лайн, CD-ROM, тощо
повинні бути **різні ISSN**

Biopolymers and Cell (Biopolym. Cell)
0233-7657 print
1993-6842 on-line

- Восьмизначний номер ідентифікує періодичне видання (включаючи електронні)
- Не містить інформації про походження або зміст
- Формат XXXX-XXXX
- Будь-яка зміна назви має супроводжуватися зміною ISSN, навіть якщо зміни незначні

«Багатопрофільність авторів»



Втрата “привабливості” для потенційних партнерів

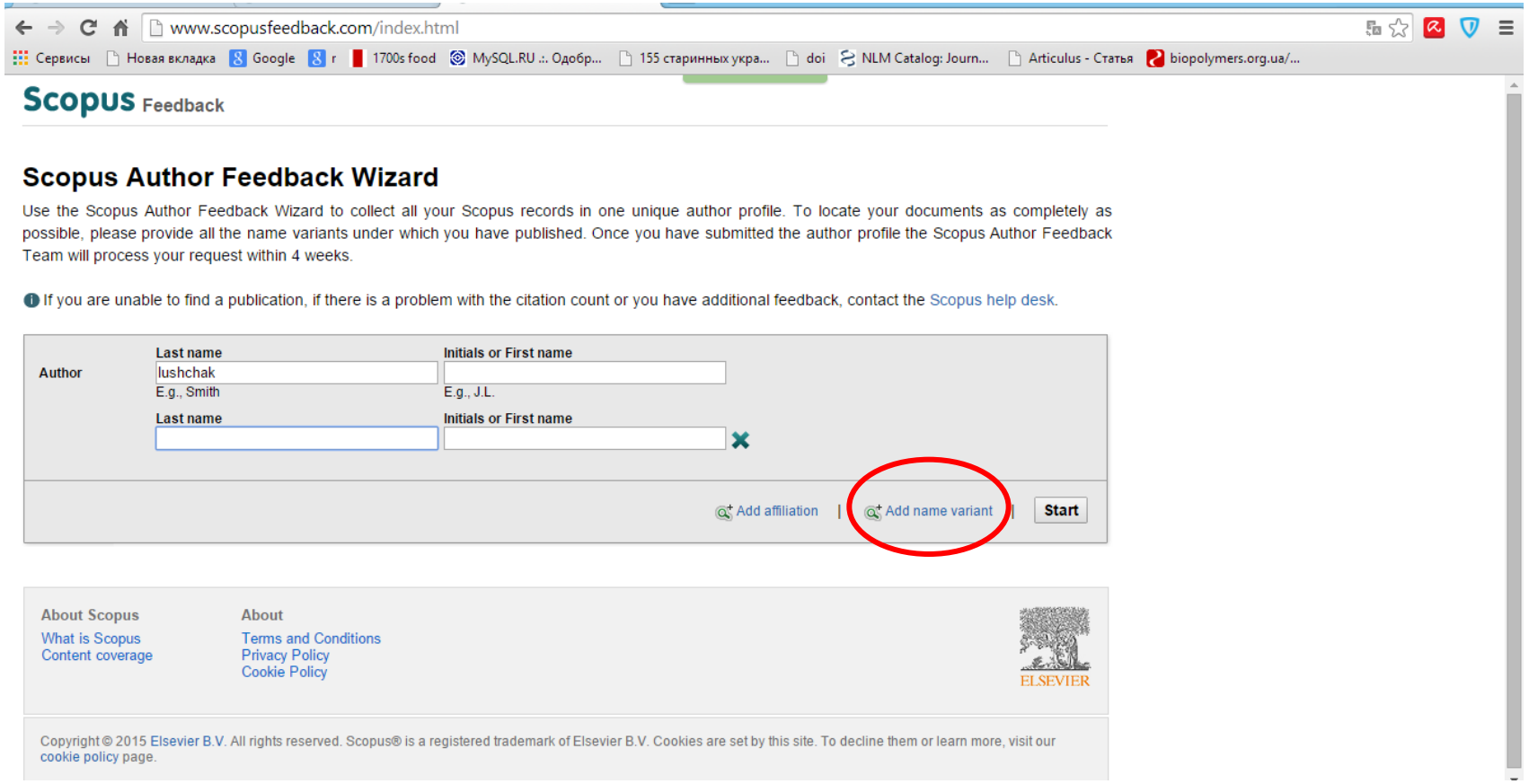
Кирилиця в текстах англійською

А О С Е Н Т Р І М В Х - з якого алфавіту літери?

- BIOLOGY
- BIOLOGY – змішані літери червоні – кирилиця, чорні - латиниця

- Призводить до некоректного розпізнавання та індексування авторів, статей тощо.
- ПЕРЕМИКАЙТЕ клавіатуру!!!

Редагування авторського профілю в Scopus без передплати http://www.scopusfeedback.com/index.html

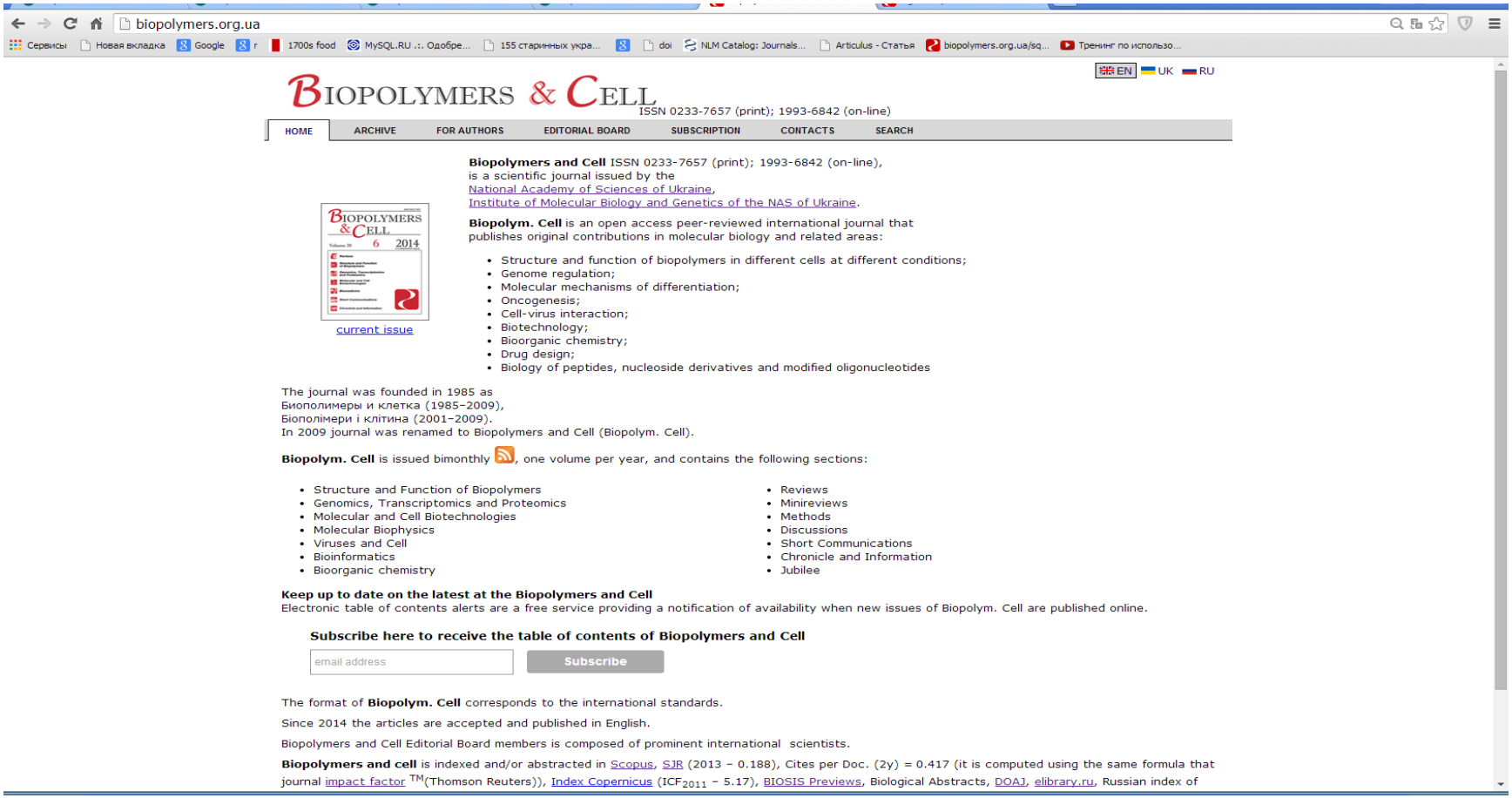


Більш детальна інформація на сайті http://biopolymers.org.ua/authors/uk/

Сайт видання

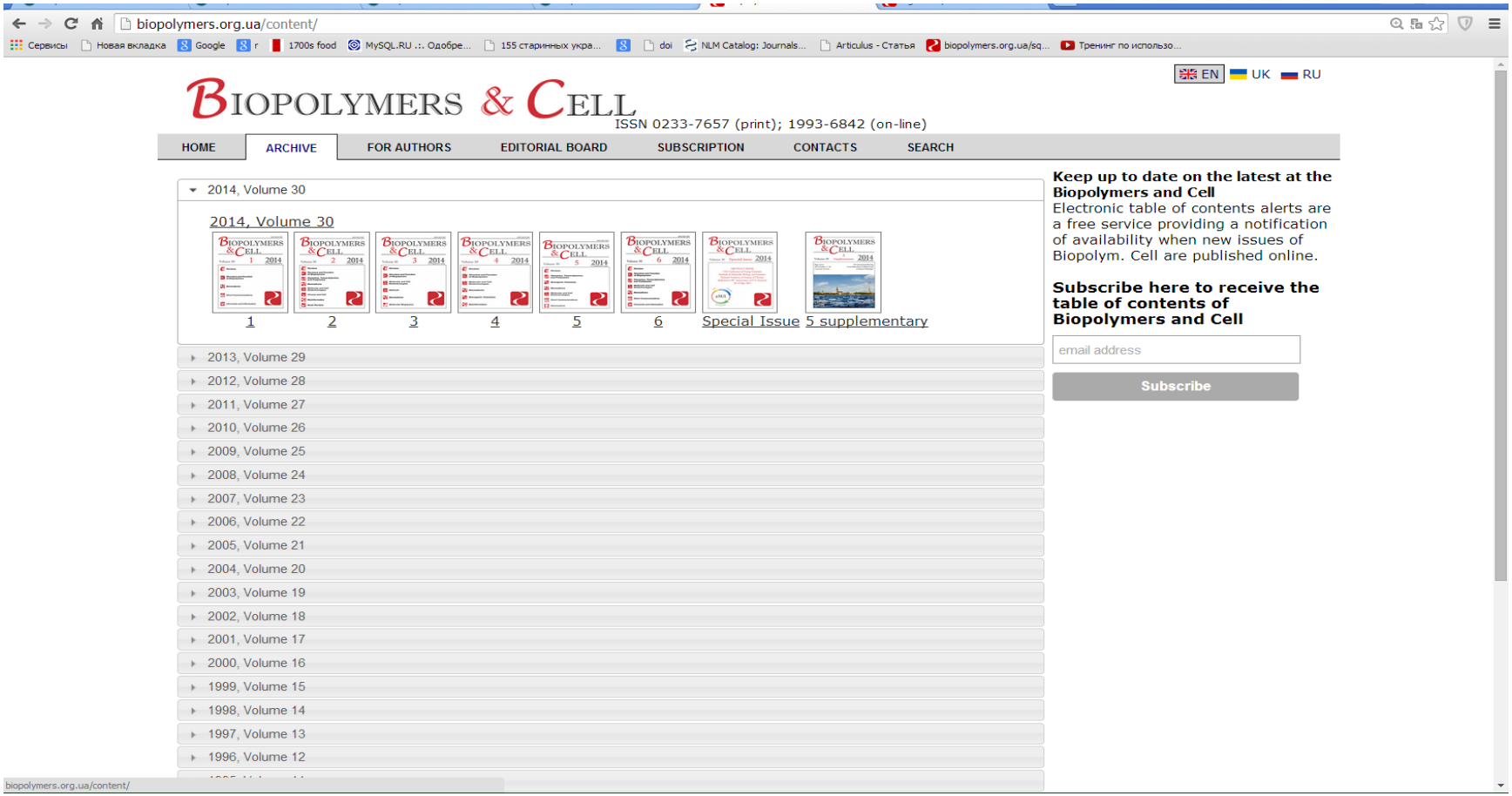
- Окрема сторінка (не на сайті установи)
- Мати англійську версію
- Вказані ISSN та інформація про видання
- Редколегія (країни, установи)
- Правила оформлення та механізм подачі та рецензування статей (етика)
- Структура сайта (окремі сторінки для змісту номерів, резюме з вказаною назва, автори, установи, резюме, посилання на повний текст (орієнтир doi landing page)

Сайт видання Biopolymers and Cell http://biopolymers.org.ua/



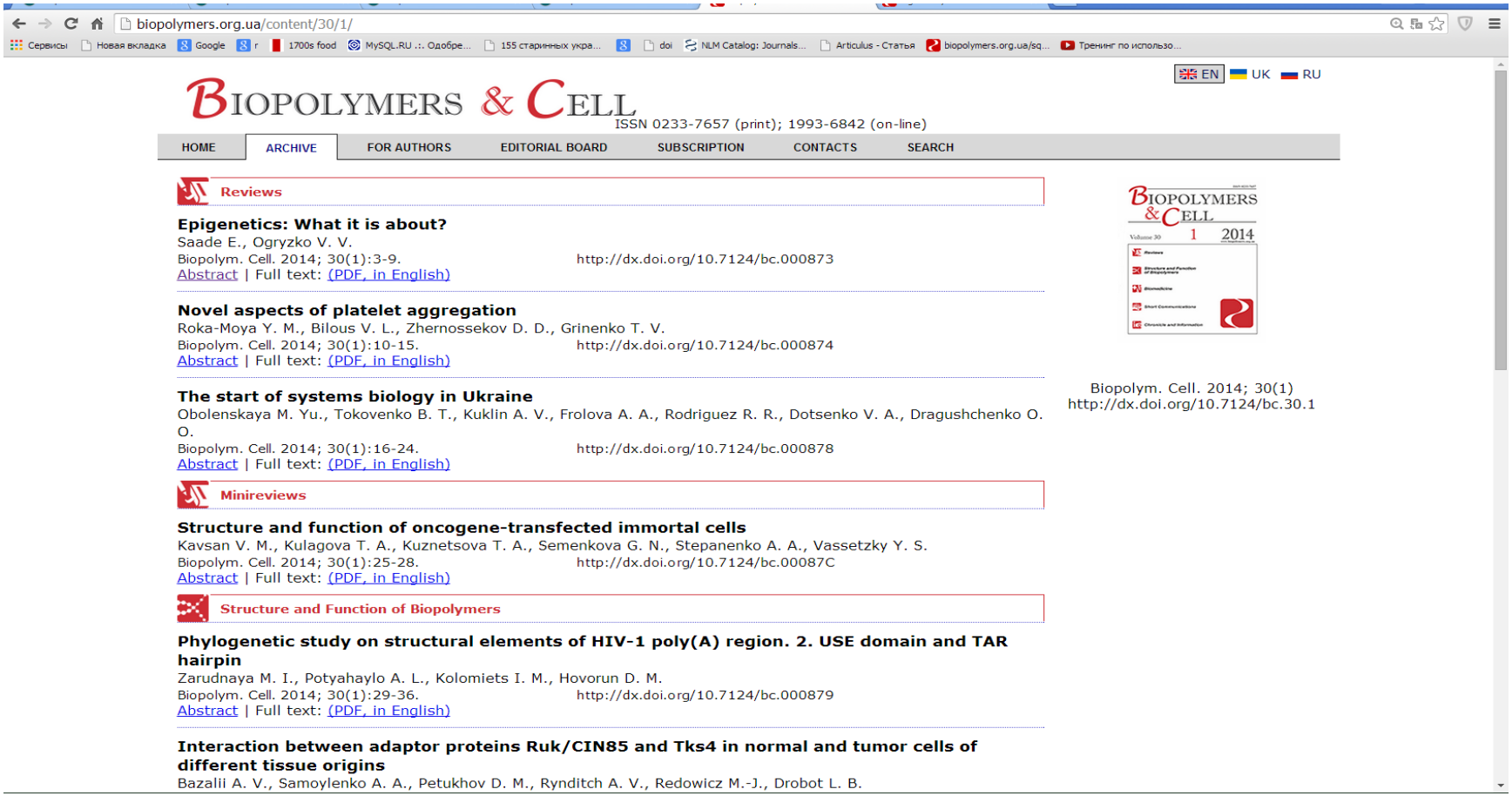
Неприхована реклама ☺

Архів



Нам 30 років і все що надрукували є на сайті ☺

Номер



biopolymers.org.ua/content/30/1/

EN UK RU

BIOPOLYMERS & CELL

ISSN 0233-7657 (print); 1993-6842 (on-line)

HOME | ARCHIVE | FOR AUTHORS | EDITORIAL BOARD | SUBSCRIPTION | CONTACTS | SEARCH

Reviews

Epigenetics: What it is about?
Saade E., Ogryzko V. V.
Biopolym. Cell. 2014; 30(1):3-9. http://dx.doi.org/10.7124/bc.000873
Abstract | Full text: (PDF, in English)

Novel aspects of platelet aggregation
Roka-Moya Y. M., Bilous V. L., Zhernossekov D. D., Grinenko T. V.
Biopolym. Cell. 2014; 30(1):10-15. http://dx.doi.org/10.7124/bc.000874
Abstract | Full text: (PDF, in English)

The start of systems biology in Ukraine
Obolenskaya M. Yu., Tokovenko B. T., Kuklin A. V., Frolova A. A., Rodriguez R. R., Dotsenko V. A., Dragushchenko O. O.
Biopolym. Cell. 2014; 30(1):16-24. http://dx.doi.org/10.7124/bc.000878
Abstract | Full text: (PDF, in English)

Minireviews

Structure and function of oncogene-transfected immortal cells
Kavsan V. M., Kulagova T. A., Kuznetsova T. A., Semenkova G. N., Stepanenko A. A., Vassetzky Y. S.
Biopolym. Cell. 2014; 30(1):25-28. http://dx.doi.org/10.7124/bc.00087C
Abstract | Full text: (PDF, in English)

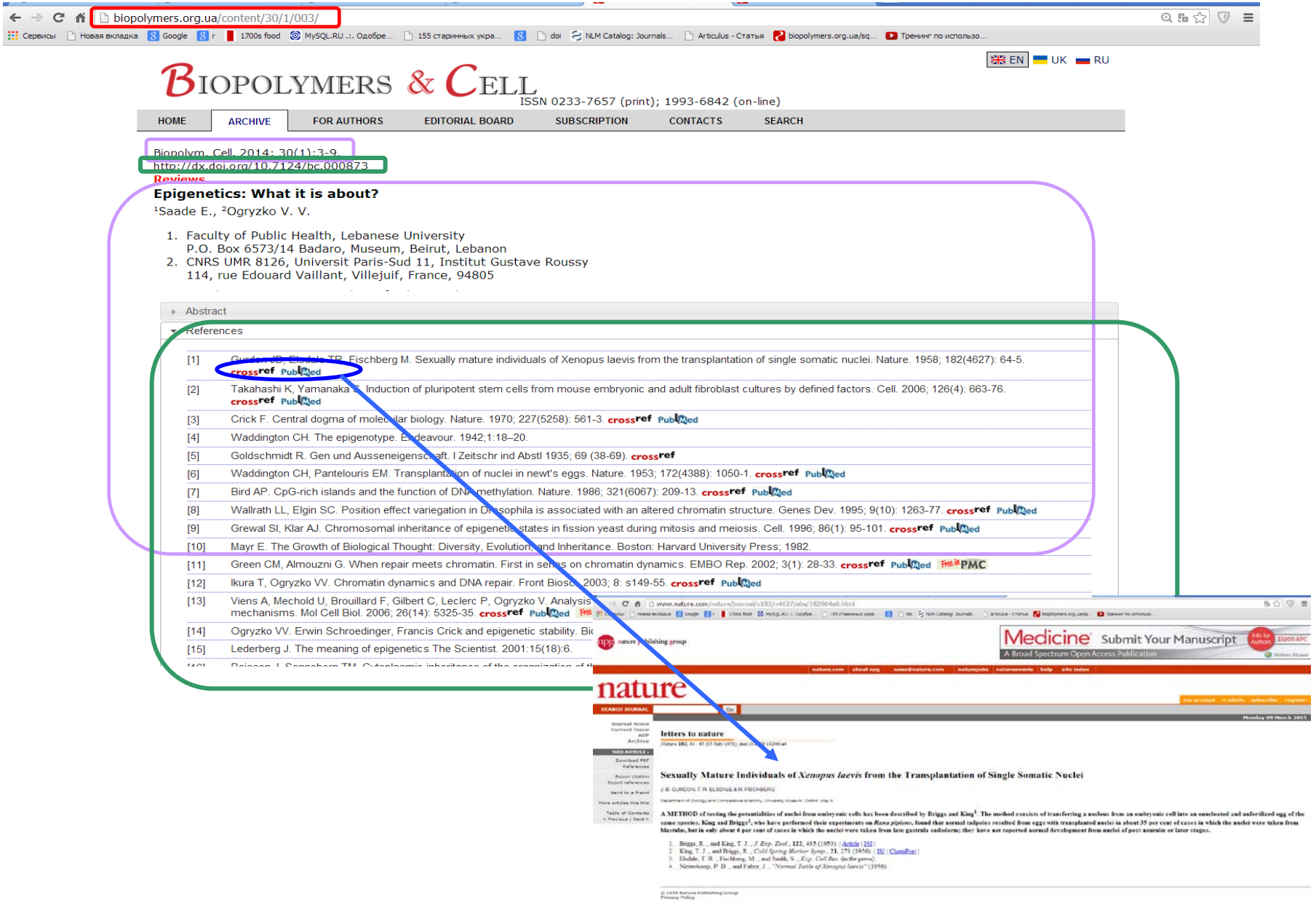
Structure and Function of Biopolymers

Phylogenetic study on structural elements of HIV-1 poly(A) region. 2. USE domain and TAR hairpin
Zarudnaya M. I., Potyahaylo A. L., Kolomiets I. M., Hovorun D. M.
Biopolym. Cell. 2014; 30(1):29-36. http://dx.doi.org/10.7124/bc.000879
Abstract | Full text: (PDF, in English)

Interaction between adaptor proteins Ruk/CIN85 and Tks4 in normal and tumor cells of different tissue origins
Bazalii A. V., Samoylenko A. A., Petukhov D. M., Rynditch A. V., Redowicz M.-J., Drobot L. B.

Biopolym. Cell. 2014; 30(1)
http://dx.doi.org/10.7124/bc.30.1

Landing page



За що обирають журнали

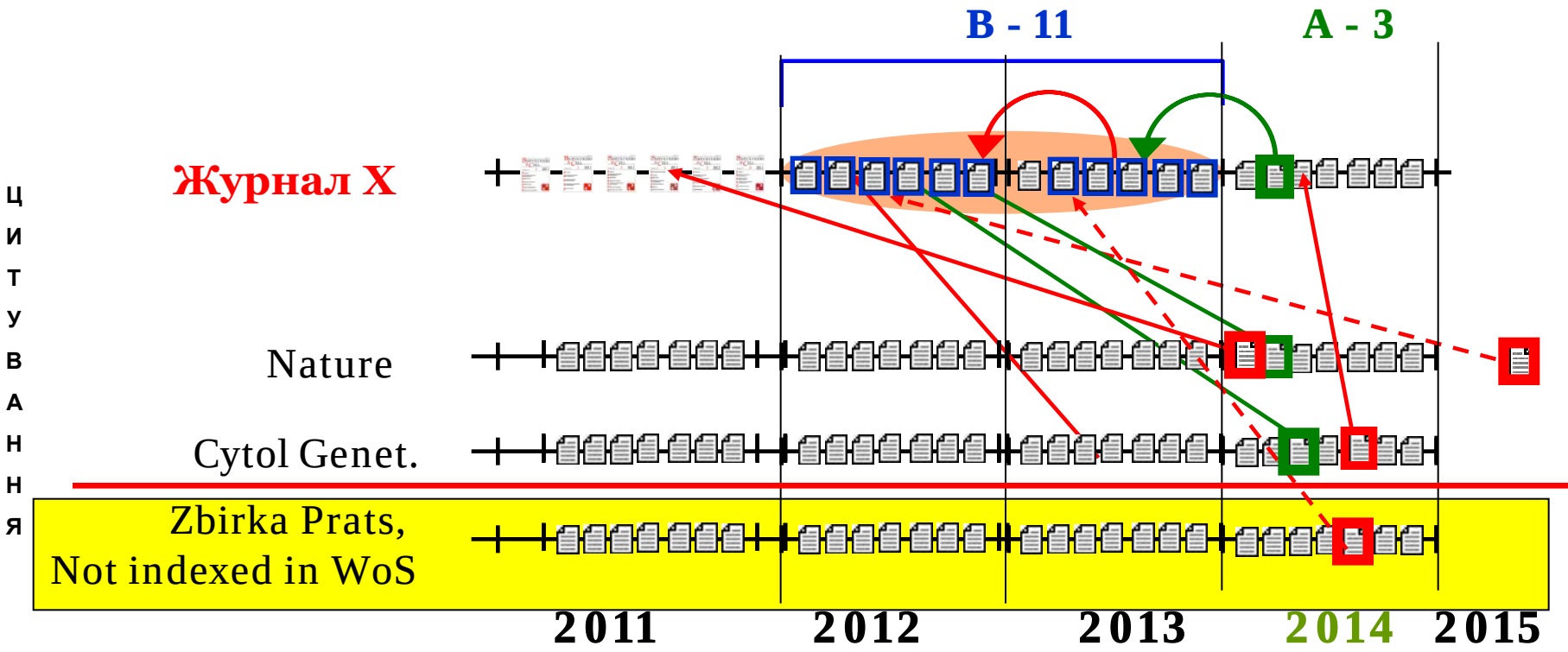
- Профільність
- Наукометричні показники
- Зручність подачі
- Швидкість публікації
- Звичка
- Ваш варіант_____

Імпакт-фактор 1975

$$\text{імпакт-фактор}_{2014} = \frac{A\ 2014_{(2012+2013)}}{B_{2012+2013}}$$

A - кіл-ть цитувань статей у 2014, що опубліковані в 2012-2013

B - кіл-ть статей у журналі X за 2012–2013 рр.

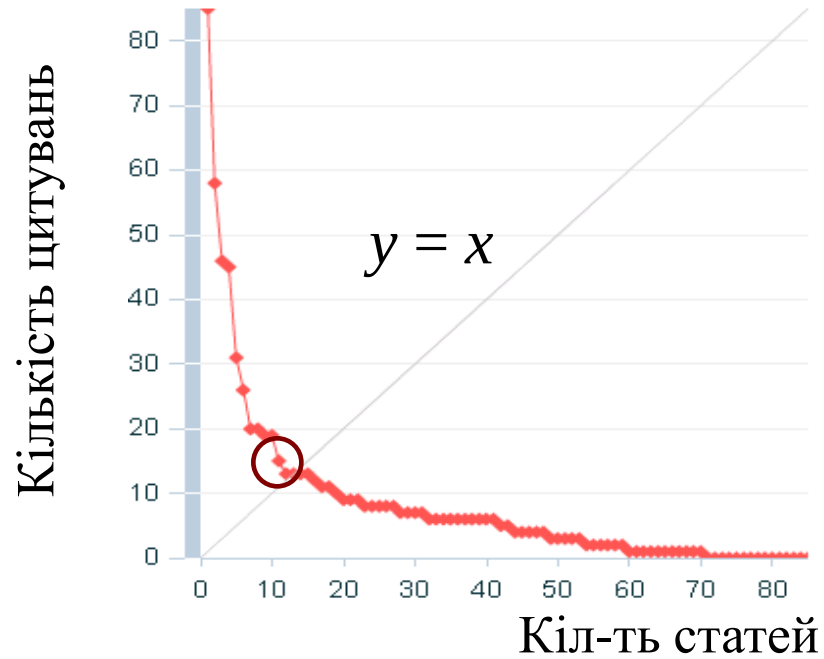


Індекс Хірша (h-index) 2005

- *h*-індекс ученого, який опублікував *N* статей, дорівнює *h*, якщо:
  - *h* його статей одержали **не менше** *h* цитувань
  - решта *N–h* його статей одержали **не більше** *h* цитувань

$$x = (x_1, \ldots, x_N)$$

$$h(x) = \max\{i : x_i \geq i\}$$



№ статті	Кіл-ть цитувань
1	100
2	56
3	34
4	27
5	34
6	10
7	9
8	7
9	3
10	1
11	1
12	0

Бази даних наукової літератури

- ***!Scopus** - 50 million records | 21,000 titles | 5,000 publishers (2004)
- ***!Web of Science (Science Citation Index)** Thomson Reuters | 12,500 titles (1964)
- **!Elibrary.ru** РИНЦ – 19 million records | 20,000 titles (2005)
- **!Google Scholar**
- **#PubMed** 23 million records for biomedical literature from **MEDLINE** (MEDLARS® 1964), life science journals, and online books 5600 titles
- **#DOAJ** Directory of Open Access Journals - 1,8 mln **|10217** titles
- **Index Copernicus**
- **Others**

~ 50

16

882

>30

* - бази з платним доступом, але без повних текстів

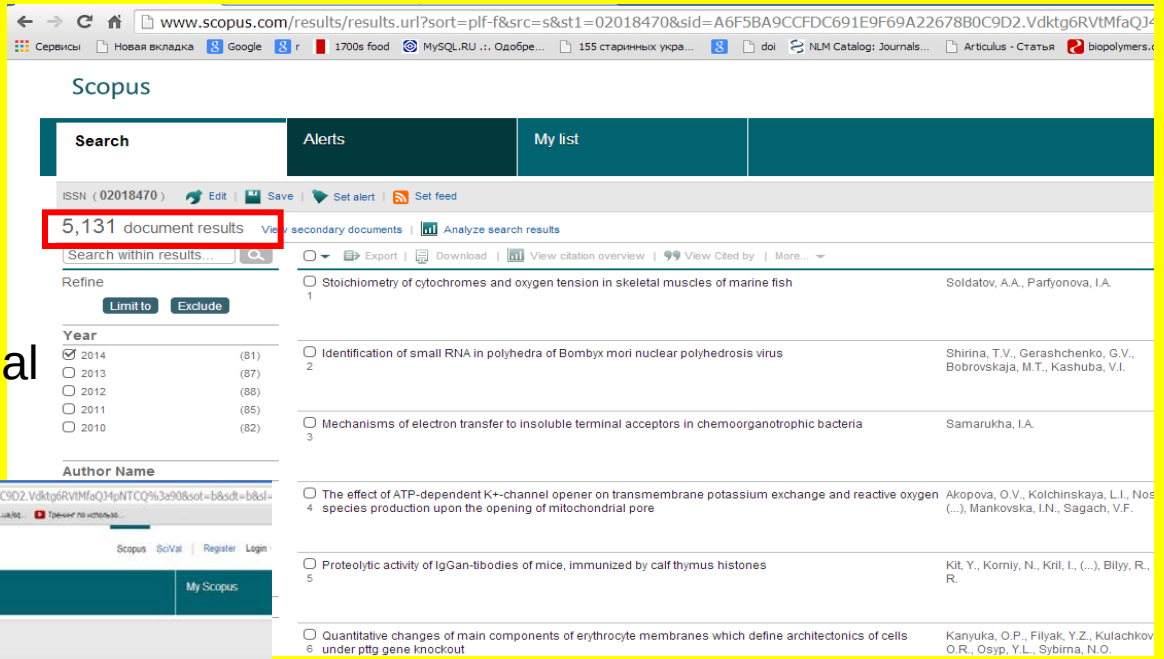
!Наукометричні бази

#реферативні

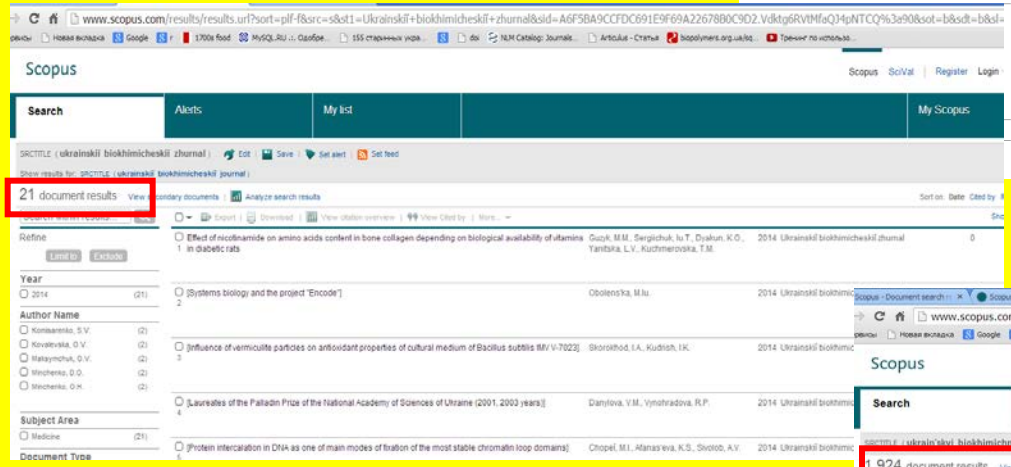
1621 видання в Переліку наукових фахових видань на 29.12.2014

«Багатопрофільність журналів»

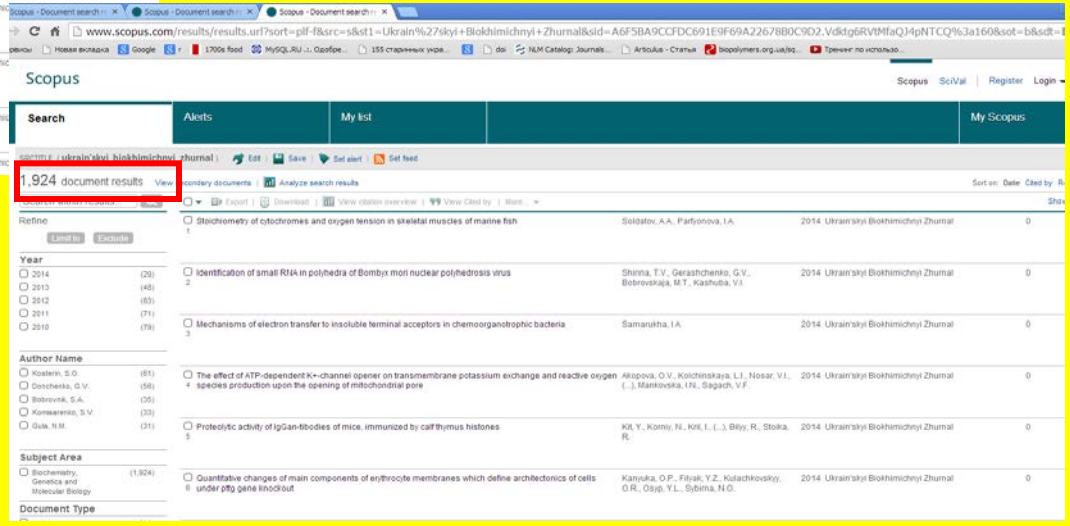
ISSN 0201-8470
5131 doc



Ukrainskiĭ Biokhimicheskiĭ Zhurnal 21



Ukrain'skyi Biokhimichnyi Zhurnal 1924



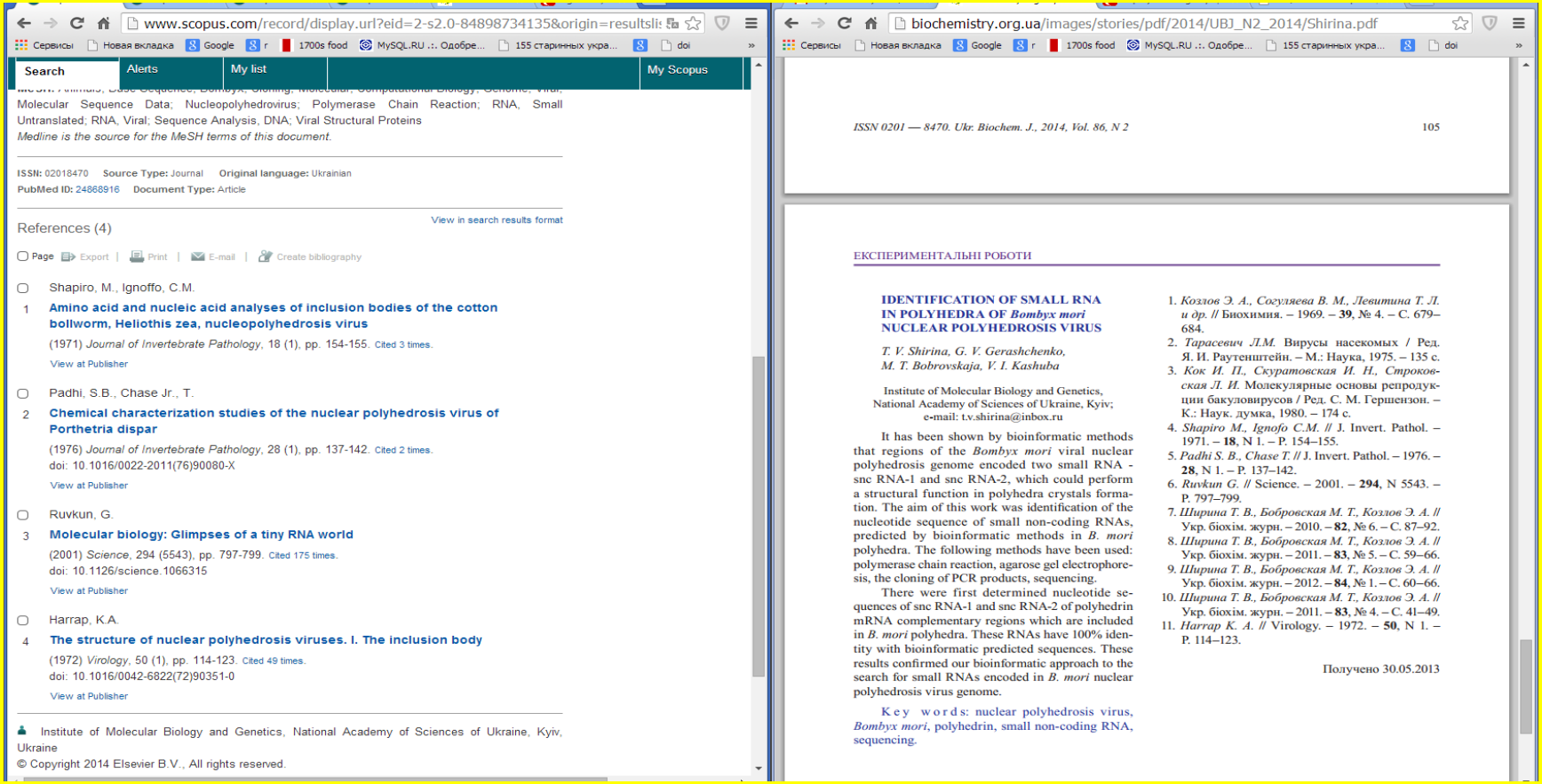
2014 - 81

Ukrainskiĭ biokhimicheskiĭ zhurnal 31

Ukrain'skyi Biokhimichnyi Zhurnal 29

Ukrainskiĭ biokhimicheskiĭ zhurnal 21

Втрати в списках літератури



www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84898734135&origin=resultsli

Search | Alerts | My list | My Scopus

Molecular Sequence Data; Nucleopolyhedrovirus; Polymerase Chain Reaction; RNA, Small Untranslated; RNA, Viral; Sequence Analysis, DNA; Viral Structural Proteins

Medline is the source for the MeSH terms of this document.

ISSN: 02018470 **Source Type:** Journal **Original language:** Ukrainian
PubMed ID: 24868916 **Document Type:** Article

References (4)

View in search results format

Page | Export | Print | E-mail | Create bibliography

1 Shapiro, M., Ignoffo, C.M.
Amino acid and nucleic acid analyses of inclusion bodies of the cotton bollworm, Heliothis zea, nucleopolyhedrosis virus
(1971) *Journal of Invertebrate Pathology*, 18 (1), pp. 154-155. Cited 3 times.
View at Publisher

2 Padhi, S.B., Chase Jr., T.
Chemical characterization studies of the nuclear polyhedrosis virus of Porthetria dispar
(1976) *Journal of Invertebrate Pathology*, 28 (1), pp. 137-142. Cited 2 times.
doi: 10.1016/0022-2011(76)90080-X
View at Publisher

3 Ruvkun, G.
Molecular biology: Glimpses of a tiny RNA world
(2001) *Science*, 294 (5543), pp. 797-799. Cited 175 times.
doi: 10.1126/science.1066315
View at Publisher

4 Harrap, K.A.
The structure of nuclear polyhedrosis viruses. I. The inclusion body
(1972) *Virology*, 50 (1), pp. 114-123. Cited 49 times.
doi: 10.1016/0042-6822(72)90351-0
View at Publisher

Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

biochemistry.org.ua/images/stories/pdf/2014/UBJ_N2_2014/Shirina.pdf

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ

IDENTIFICATION OF SMALL RNA IN POLYHEDRA OF *Bombyx mori* NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS

T. V. Shirina, G. V. Gerashchenko, M. T. Bobrovskaja, V. I. Kashuba

Institute of Molecular Biology and Genetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv;
e-mail: t.v.shirina@inbox.ru

It has been shown by bioinformatic methods that regions of the *Bombyx mori* viral nuclear polyhedrosis genome encoded two small RNA - snc RNA-1 and snc RNA-2, which could perform a structural function in polyhedra crystals formation. The aim of this work was identification of the nucleotide sequence of small non-coding RNAs, predicted by bioinformatic methods in *B. mori* polyhedra. The following methods have been used: polymerase chain reaction, agarose gel electrophoresis, the cloning of PCR products, sequencing.

There were first determined nucleotide sequences of snc RNA-1 and snc RNA-2 of polyhedrin mRNA complementary regions which are included in *B. mori* polyhedra. These RNAs have 100% identity with bioinformatic predicted sequences. These results confirmed our bioinformatic approach to the search for small RNAs encoded in *B. mori* nuclear polyhedrosis virus genome.

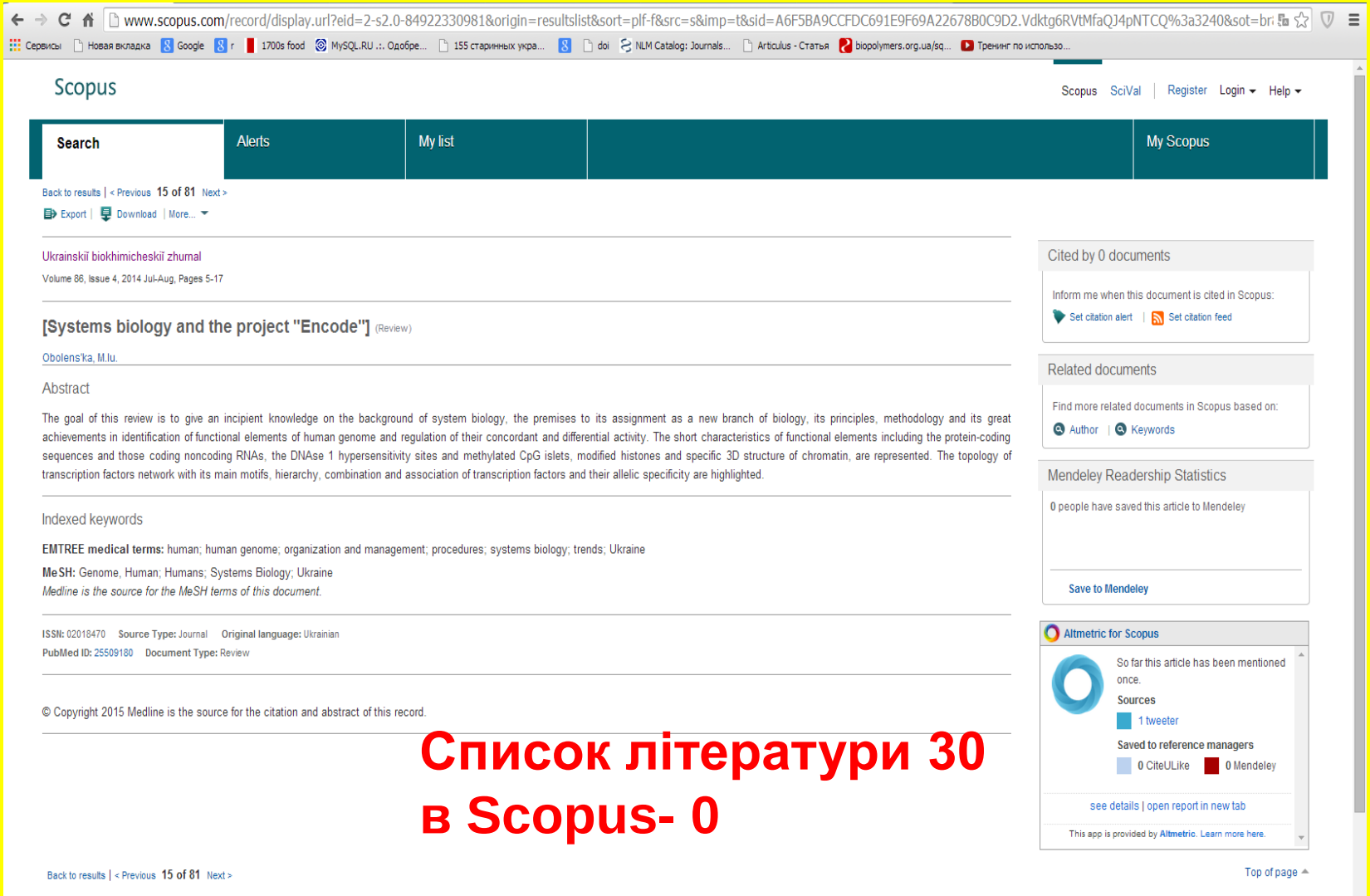
K e y w o r d s: nuclear polyhedrosis virus, *Bombyx mori*, polyhedrin, small non-coding RNA, sequencing.

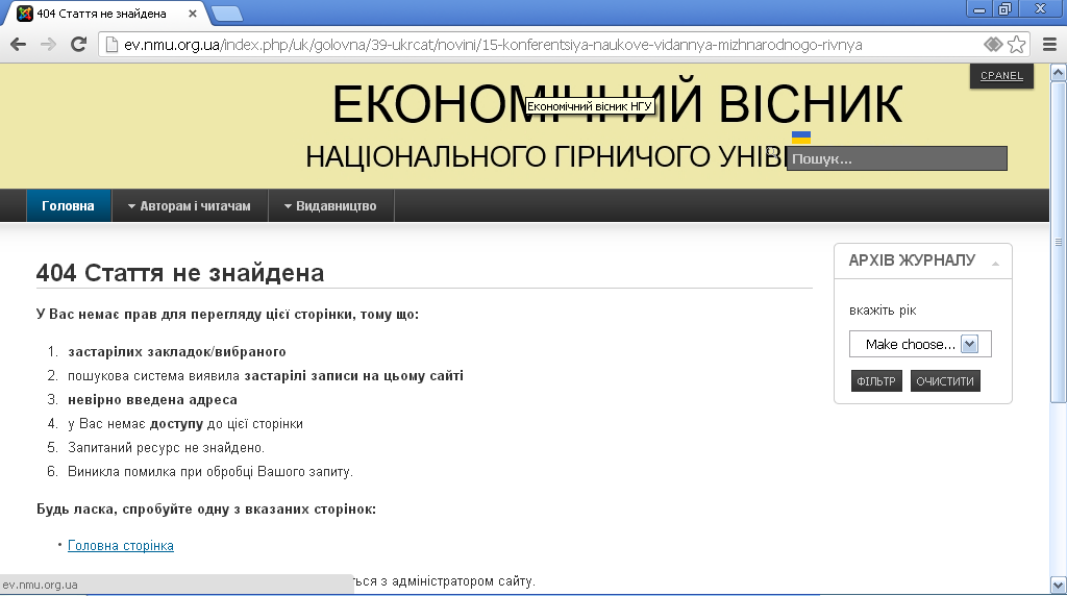
1. *Козлов Э. А., Согуляева В. М., Левитина Т. Л. и др.* // Биохимия. – 1969. – **39**, № 4. – С. 679–684.
2. *Тарасевич Л.М.* Вирусы насекомых / Ред. Я. И. Раутенштейн. – М.: Наука, 1975. – 135 с.
3. *Кок И. П., Скуратовская И. Н., Строковская Л. И.* Молекулярные основы репродукции бакуловирусов / Ред. С. М. Гершензон. – К.: Наук. думка, 1980. – 174 с.
4. *Shapiro M., Ignofo C.M.* // J. Invert. Pathol. – 1971. – **18**, N 1. – P. 154–155.
5. *Padhi S. B., Chase T.* // J. Invert. Pathol. – 1976. – **28**, N 1. – P. 137–142.
6. *Ruvkun G.* // Science. – 2001. – **294**, N 5543. – P. 797–799.
7. *Ширина Т. В., Бобровская М. Т., Козлов Э. А.* // Укр. біохім. журн. – 2010. – **82**, № 6. – С. 87–92.
8. *Ширина Т. В., Бобровская М. Т., Козлов Э. А.* // Укр. біохім. журн. – 2011. – **83**, № 5. – С. 59–66.
9. *Ширина Т. В., Бобровская М. Т., Козлов Э. А.* // Укр. біохім. журн. – 2012. – **84**, № 1. – С. 60–66.
10. *Ширина Т. В., Бобровская М. Т., Козлов Э. А.* // Укр. біохім. журн. – 2011. – **83**, № 4. – С. 41–49.
11. *Harrap K. A.* // Virology. – 1972. – **50**, N 1. – P. 114–123.

Получено 30.05.2013

Список літератури 11
в Scopus- 4

Не проіндексований список літератури





Причини помилки 404

Реструктуризація сайту

- Зміна видавця - зміна сайту - втрата гіперпосилань
- Зміна платформи видання
- Зміна доменного імені

Digital

Object

Identifier

It uniquely identifies content

2000

DOI

www.nature.com/nature/journal/v491/n7425_supp/full/491S55a.html

nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Au

Archive > Volume 491 > Issue 7425 > Outlook > Article

NATURE | OUTLOOK

Perspective: Finding cancer's first principles

Robert Gatenby

Nature **491**, S55 (22 November 2012) | doi:10.1038/491S55a
Published online 21 November 2012

Download PDF | Citation | Reprints | Rights & permissions

Genomic analysis of cancer has yielded vast quantities of data. But rather try to find the basic tenets of the disease.

Subject terms: Cancer • Physical sciences

ISSN 0233-7657. Biopolymers and Cell. 2013. Vol. 29. N 3. P. 188–206 doi: 10.7124/bc.000819

UDC 577.15 + 543.6 + 543.9 + 543.55 + 544.725

Biosensors. A quarter of a century of R&D experience

A. P. Soldatkin, S. V. Dzyadevych, Y. I. Korpan, T. A. Sergeyeva, V. N. Arkhypova, O. A. Biloivan, O. O. Soldatkin, L. V. Shkotova, O. A. Zinchenko, V. M. Peshkova, O. Y. Saiapina, S. V. Marchenko, A. V. El'skaya

Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine
150, Akademika Zabolotnogo Str., Kyiv, Ukraine, 03680
a_soldatkin@yahoo.com

The paper is a review of the researches of Biomolecular Electronics Laboratory concerning the development of biosensors based on electrochemical transducers (amperometric and conductometric electrodes, potentiometric pH-sensitive field effect transistors) and different biorecognition molecules (enzymes, cells, antibodies), biomimics (molecularly imprinted polymers), as sensitive elements for direct analysis of substrates or inhibitory analysis of toxicants. Highly specific, sensitive, simple, fast and cheap detection of different substances renders them as promising tools for needs of health care, environmental control, biotechnology, agriculture and food industries. Diverse biosensor formats for direct determination of different analytes and inhibitory enzyme analysis of a number of toxins have been designed and developed. Improvement of their analytical characteristics may be achieved by using differential mode of measurement, negatively or positively charged additional semipermeable membranes, nanomaterials of different origin, genetically modified enzymes. These approaches have been aimed at increasing the sensitivity, selectivity and stability of the biosensors and extending their dynamic ranges. During the last 25 years more than 50 laboratory prototypes of biosensor systems based on mono- and multibiosensors for direct determination of a variety of metabolites and inhibitory analysis of different toxic substances were created. Some of them were tested in real samples analysis. The advantages and disadvantages of the biosensors developed are discussed. The possibility of their practical application is considered.

Keywords: electrochemical biosensor, immobilized enzyme, substrate, inhibitor, multibiosensor.

Introduction. The last decades have shown unprecedented interest in the development of analytical devices for the detection, quantification, and monitoring of different biological and chemical compounds. The dynamic field of biosensors is covered by the extensive number of ... is in direct contact with a physical transducer, which transforms the information from biorecognition domain into an electrical or optical signal. The amplitude of such signal depends on the concentration of the analysed compound (analyte) in the sample. Biologically active

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=cancer+stem+cell

NCBI Resources How To

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed | cancer stem cell

RSS Save search Advanced

Show additional filters

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added **Send to:**

Article types
Clinical Trial
Review
more ...

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species

Results: 1 to 20 of 38336

<< First < Prev Page 1 of 1917 Next > Last >>

1. Large-scale expansion of pre-isolated bone marrow mesenchymal stromal **cells** in serum-free conditions.
Gottipamula S, Muttigi MS, Chaansa S, Ashwin KM, Priya N, Kolkundkar U, Sundar Raj S, Majumdar AS, Seetharam RN.
J Tissue Eng Regen Med. 2013 Mar 12. doi: 10.1002/term.1713. [Epub ahead of print]
PMID: 23495227 [PubMed - as supplied by publisher]
Related citations

2. Reactive astrocytes promote the metastatic growth of breast **cancer stem**-like **cells** by activating Notch signalling in brain.
Xing F, Kobayashi A, Okuda H, Watabe M, Pai SK, Pandey PR, Hirota S, Wilber A, Mo YY, Moore BE, Liu W, Fukuda K, Iiizumi M, Sharma S, Liu Y, Wu K, Peralta E, Watabe K.
EMBO Mol Med. 2013 Mar;5(3):384-39[illegible]. doi: 10.1002/emmm.201201623
PMID: 23495140 [PubMed - as supplied by publisher]

Структура DOI

http://dx.doi.org/10.7124/bc.000027

doi директорія | префікс | суфікс

Префікс

Присвоюється видавництвам

Формат 10.XXXX або 10.XXXXX

Показує хто опублікував статтю

Не показує кому в даний час
належить журнал

Суфікс

Присвоюється публікації

Унікальний у рамках префікса,
один DOI - один елемент

Якому об’єкту можна присвоїти DOI?

журнал, номер, том,

стаття,

частина публікації (рисунки, таблиці, графіки)

книга, книжкова серія, окрема глава

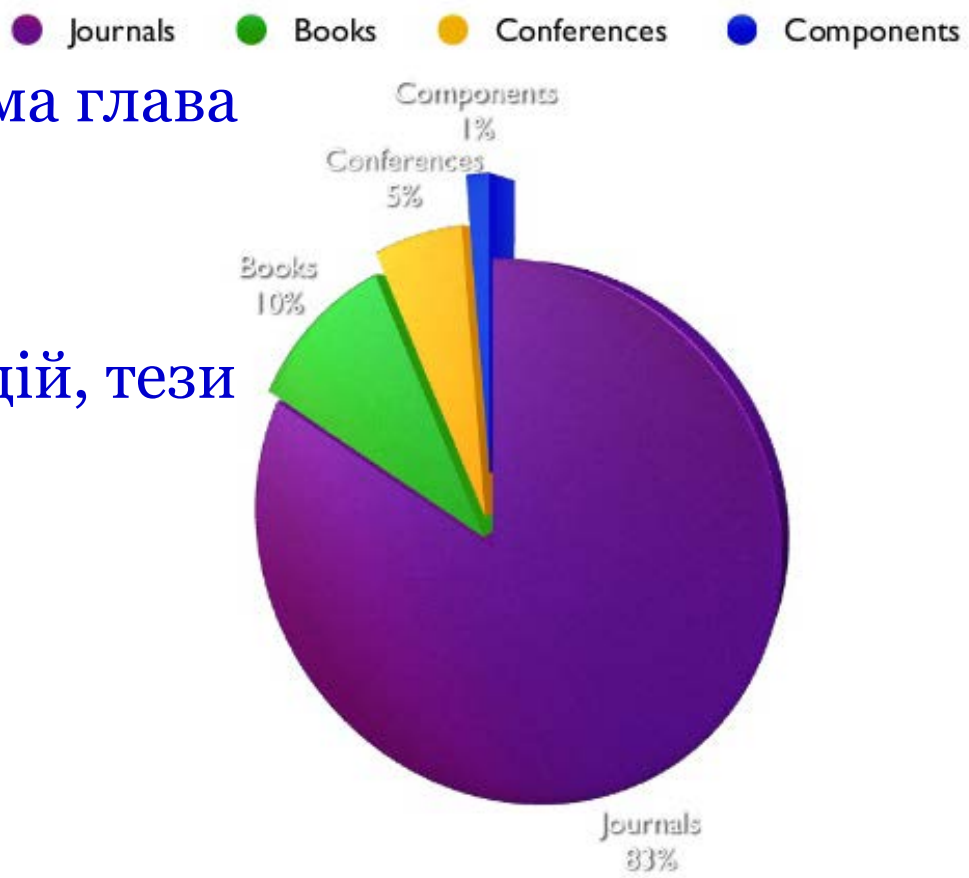
або розділ книги,

дисертація,

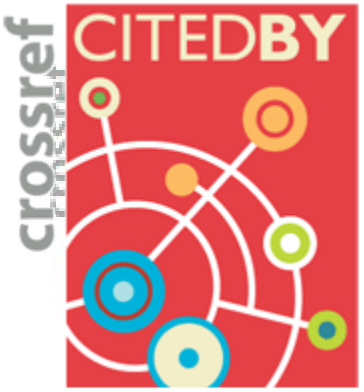
збірки матеріалів конференцій, тези

звіти і інші види наукових

публікацій, тощо

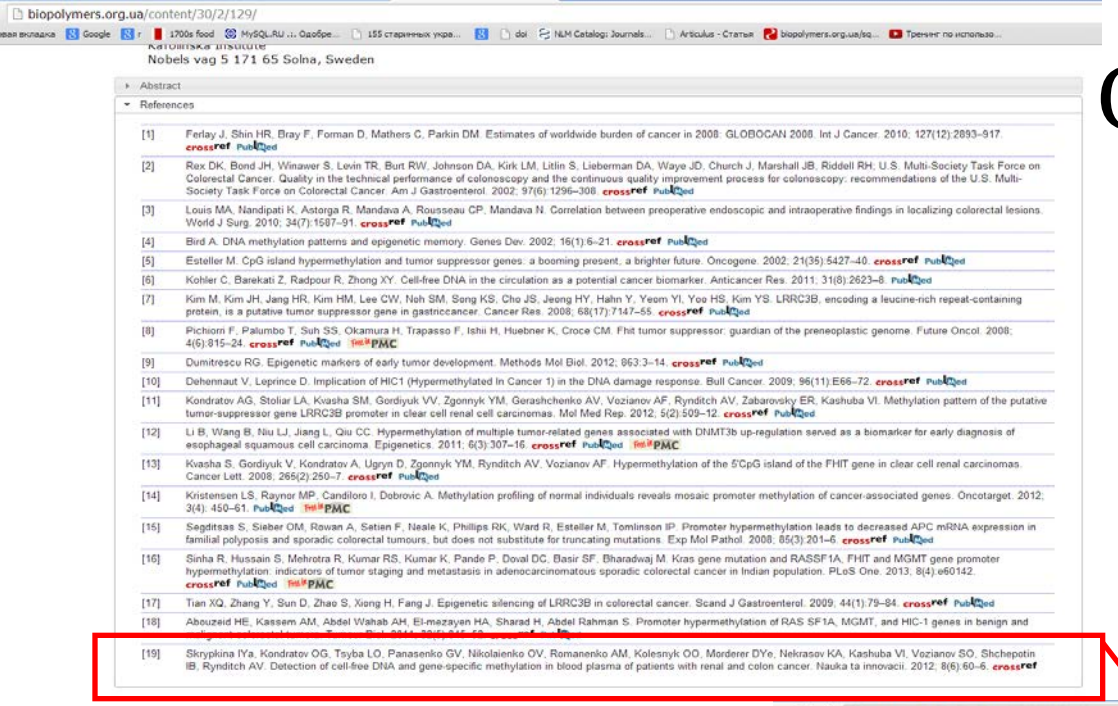


crossref Services



- **Cross-publisher** reference linking
- **Cross-publisher** Cited-by linking
- **Cross-publisher** metadata feeds to CMS Affiliates
- **Cross-publisher** plagiarism screening
- **Cross-publisher** update identification service

Cited by linking для своїх вже працює!!!



biopolymers.org.ua/content/30/2/129/

Nobels vag 5 171 65 Solna, Sweden

Abstract

References

[1] Ferlay J, Shin HR, Bray F, Forman D, Mathers C, Parkin DM. Estimates of worldwide burden of cancer in 2008: GLOBOCAN 2008. Int J Cancer. 2010; 127(12):2893–917. crossref PubMed

[2] Rex DK, Bond JH, Winawer S, Levin TR, Burt RW, Johnson DA, Kirk LM, Litlin S, Lieberman DA, Waye JD, Church J, Marshall JB, Riddell RH; U.S. Multi-Society Task Force on Colorectal Cancer. Quality in the technical performance of colonoscopy and the continuous quality improvement process for colonoscopy: recommendations of the U.S. Multi-Society Task Force on Colorectal Cancer. Am J Gastroenterol. 2002; 97(6):1296–308. crossref PubMed

[3] Louis MA, Nandipati K, Astorga R, Mandava A, Rousseau CP, Mandava N. Correlation between preoperative endoscopic and intraoperative findings in localizing colorectal lesions. World J Surg. 2010; 34(7):1587–91. crossref PubMed

[4] Bird A. DNA methylation patterns and epigenetic memory. Genes Dev. 2002; 16(1):6–21. crossref PubMed

[5] Esteller M. CpG island hypermethylation and tumor suppressor genes: a booming present, a brighter future. Oncogene. 2002; 21(35):5427–40. crossref PubMed

[6] Kohler C, Barekati Z, Radpour R, Zhong XY. Cell-free DNA in the circulation as a potential cancer biomarker. Anticancer Res. 2011; 31(8):2623–8. PubMed

[7] Kim M, Kim JH, Jang HR, Kim HM, Lee CW, Noh SM, Song KS, Cho JS, Jeong HY, Hahn Y, Yeom YI, Yoo HS, Kim YS. LRRC3B, encoding a leucine-rich repeat-containing protein, is a putative tumor suppressor gene in gastriccancer. Cancer Res. 2008; 68(17):7147–55. crossref PubMed

[8] Pichiorri F, Palumbo T, Suh SS, Okamura H, Trapasso F, Ishii H, Huebner K, Croce CM. Fhit tumor suppressor: guardian of the preneoplastic genome. Future Oncol. 2008; 4(6):815–24. crossref PubMed PMC

[9] Dumitrescu RG. Epigenetic markers of early tumor development. Methods Mol Biol. 2012; 863:3–14. crossref PubMed

[10] Dehennaut V, Leprince D. Implication of HIC1 (Hypermethylated In Cancer 1) in the DNA damage response. Bull Cancer. 2009; 96(11):E66–72. crossref PubMed

[11] Kondratov AG, Stoliar LA, Kvasha SM, Gordiyuk VV, Zgonnyk YM, Gerashchenko AV, Vozianov AF, Rynditch AV, Zabarovsky ER, Kashuba VI. Methylation pattern of the putative tumor-suppressor gene LRRC3B promoter in clear cell renal cell carcinomas. Mol Med Rep. 2012; 5(2):509–12. crossref PubMed

[12] Li B, Wang B, Niu LJ, Jiang L, Qiu CC. Hypermethylation of multiple tumor-related genes associated with DNMT3b up-regulation served as a biomarker for early diagnosis of esophageal squamous cell carcinoma. Epigenetics. 2011; 6(3):307–16. crossref PubMed PMC

[13] Kvasha S, Gordiyuk V, Kondratov A, Ugryn D, Zgonnyk YM, Rynditch AV, Vozianov AF. Hypermethylation of the 5'CpG island of the FHIT gene in clear cell renal carcinomas. Cancer Lett. 2008; 265(2):250–7. crossref PubMed

[14] Kristensen LS, Raynor MP, Candiloro I, Dobrovic A. Methylation profiling of normal individuals reveals mosaic promoter methylation of cancer-associated genes. Oncotarget. 2012; 3(4): 450–61. PubMed PMC

[15] Segditsas S, Sieber OM, Rowan A, Satien F, Neale K, Phillips RK, Ward R, Esteller M, Tomlinson IP. Promoter hypermethylation leads to decreased APC mRNA expression in familial polyposis and sporadic colorectal tumours, but does not substitute for truncating mutations. Exp Mol Pathol. 2008; 85(3):201–6. crossref PubMed

[16] Sinha R, Hussain S, Mehrotra R, Kumar RS, Kumar K, Pande P, Doval DC, Basir SF, Bharadwaj M. Kras gene mutation and RASSF1A, FHIT and MGMT gene promoter hypermethylation: indicators of tumor staging and metastasis in adenocarcinomatous sporadic colorectal cancer in Indian population. PLoS One. 2013; 8(4):e60142. crossref PubMed PMC

[17] Tian XQ, Zhang Y, Sun D, Zhao S, Xiong H, Fang J. Epigenetic silencing of LRRC3B in colorectal cancer. Scand J Gastroenterol. 2009; 44(1):79–84. crossref PubMed

[18] Abouzeid HE, Kassem AM, Abdel Wahab AH, El-mazayen HA, Sharad H, Abdel Rahman S. Promoter hypermethylation of RAS SF1A, MGMT, and HIC-1 genes in benign and

[19] Skrypkina IYa, Kondratov OG, Tsyba LO, Panasenko GV, Nikolaienko OV, Romanenko AM, Kolesnyk OO, Morderer DYe, Nekrasov KA, Kashuba VI, Vozianov SO, Shchepotin IB, Rynditch AV. Detection of cell-free DNA and gene-specific methylation in blood plasma of patients with renal and colon cancer. Nauka ta innovacii. 2012; 8(6):60–6. crossref

scinn.org.ua/en/archive/8(6)/8(6)06

Наука та Інновації

ISSN 1815-2066

scinn.org.ua Науково-практичний журнал НАН України

HOME ABOUT ARCHIVE EDITORIAL BOARD FOR AUTHORS SUBSCRIPTION CONTACTS

Home / Archive / 2012, Volume 8 / 8(6) / 8(6)06

Search

8(6)06

Наука та інновації. – 2012. – Т.8. № 6. – С. 60–66

http://dx.doi.org/10.15407/scin8.06.060

I.Ya. Skrypkina[1], O.G. Kondratov[1], L.O. Tsyba[1], G.V. Panasenko[1], O.V. Nikolaienko[1], A.M. Romanenko[2], O.O. Kolesnyk[3], D.Ye. Morderer[1], K.A. Nekrasov[1], V.I. Kashuba[1], S.O. Vozianov[2], I.B. Shchepotin[3], A.V. Rynditch[1]

[1]Institute of Molecular Biology and Genetics, NAS of Ukraine, Kyiv

[2]State Institution «Institute of Urology, Academy of Medical Ukraine», Kyiv

[3]National Cancer Institute, Kyiv

Detection of Cell-Free DNA and Gene-Specific Methylation in Blood Plasma of Patients with Renal and Colon Cancer

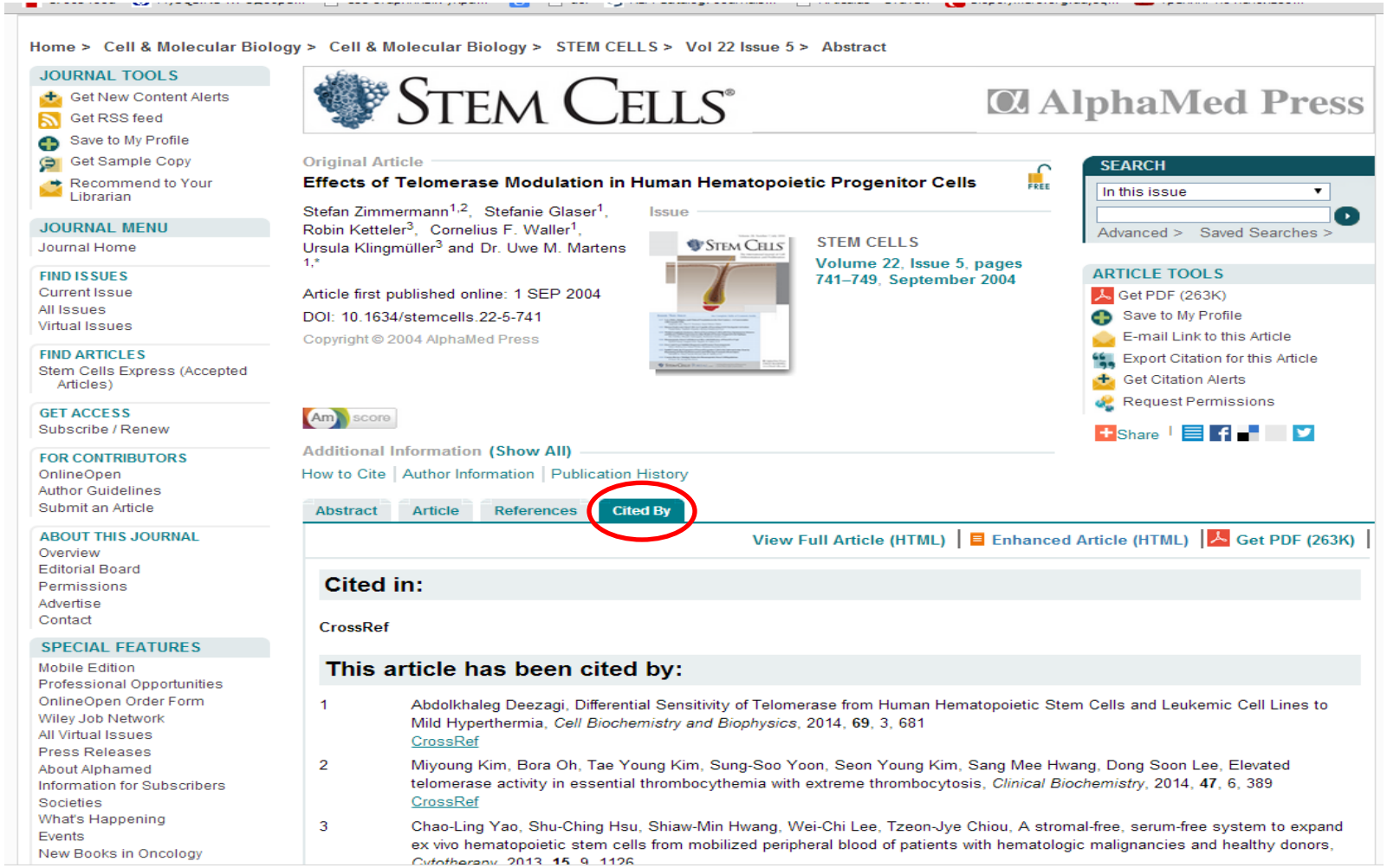
Section: Scientific and Technical Innovative Projects of National Academy of Sciences of Ukraine

Language: Ukrainian

Abstract: Gene-specific methylation and concentration of cell-free DNA in blood can be important tools for the early diagnosis of cancer. Here, we have shown that total cell-free DNA levels were higher in patients with renal and colon cancer compared to healthy individuals. The results indicated that cellfree DNA can be used for detection of hypermethylation of cancer marker genes. CpG islands of LRRC3B, APC and FHIT genes were hypermethylated in 33,3 %; 27,8 % and 33,3 % of patients with renal cancer and in 14,3 %; 28,5 % and 19 % of patients with colon cancer, respectively. Hypermethylation of LRRC3B, APC and FHIT was not detected in cell-free DNA of healthy individuals. We have proposed the methods for quantitative analysis of cell-free DNA in blood plasma and detection of the methylation of marker genes, which could be useful for diagnostics of cancer.

Key words: cell-free DNA, renal cancer, colon cancer, methyl-specific PCR, tumor marker genes

Наша мета


Home > Cell & Molecular Biology > Cell & Molecular Biology > STEM CELLS > Vol 22 Issue 5 > Abstract
JOURNAL TOOLS
Get New Content Alerts
Get RSS feed
Save to My Profile
Get Sample Copy
Recommend to Your Librarian
JOURNAL MENU
Journal Home
FIND ISSUES
Current Issue
All Issues
Virtual Issues
FIND ARTICLES
Stem Cells Express (Accepted Articles)
GET ACCESS
Subscribe / Renew
FOR CONTRIBUTORS
OnlineOpen
Author Guidelines
Submit an Article
ABOUT THIS JOURNAL
Overview
Editorial Board
Permissions
Advertise
Contact
SPECIAL FEATURES
Mobile Edition
Professional Opportunities
OnlineOpen Order Form
Wiley Job Network
All Virtual Issues
Press Releases
About Alphamed
Information for Subscribers
Societies
What's Happening
Events
New Books in Oncology
STEM CELLS
AlphaMed Press
Original Article
Effects of Telomerase Modulation in Human Hematopoietic Progenitor Cells
Stefan Zimmermann[1,2], Stefanie Glaser[1], Robin Ketteler[3], Cornelius F. Waller[1], Ursula Klingmüller[3] and Dr. Uwe M. Martens[1,*]
Article first published online: 1 SEP 2004
DOI: 10.1634/stemcells.22-5-741
Copyright © 2004 AlphaMed Press
Issue
STEM CELLS
Volume 22, Issue 5, pages 741–749, September 2004
SEARCH
In this issue
Advanced > Saved Searches >
ARTICLE TOOLS
Get PDF (263K)
Save to My Profile
E-mail Link to this Article
Export Citation for this Article
Get Citation Alerts
Request Permissions
Share
Additional Information (Show All)
How to Cite | Author Information | Publication History
Abstract | Article | References | Cited By
View Full Article (HTML) | Enhanced Article (HTML) | Get PDF (263K)
Cited in:
CrossRef
This article has been cited by:
1 Abdolkhaleg Deezagi, Differential Sensitivity of Telomerase from Human Hematopoietic Stem Cells and Leukemic Cell Lines to Mild Hyperthermia, Cell Biochemistry and Biophysics, 2014, 69, 3, 681
CrossRef
2 Miyoung Kim, Bora Oh, Tae Young Kim, Sung-Soo Yoon, Seon Young Kim, Sang Mee Hwang, Dong Soon Lee, Elevated telomerase activity in essential thrombocythemia with extreme thrombocytosis, Clinical Biochemistry, 2014, 47, 6, 389
CrossRef
3 Chao-Ling Yao, Shu-Ching Hsu, Shiaw-Min Hwang, Wei-Chi Lee, Tzeon-Jye Chiou, A stromal-free, serum-free system to expand ex vivo hematopoietic stem cells from mobilized peripheral blood of patients with hematologic malignancies and healthy donors,

Для одержання DOI необхідно:

- ✓Підписати угоду з CrossRef
- ✓Оплатити річний внесок !
- ✓Дотримуючись технічних рекомендацій подати **DOI всіх статей з останніх років та** створити вихідні посилання з **останніх років**
- ✓Вчасно оплачувати рахунки !
- ✓При зміні структури сайту поновити інформацію в CrossRef

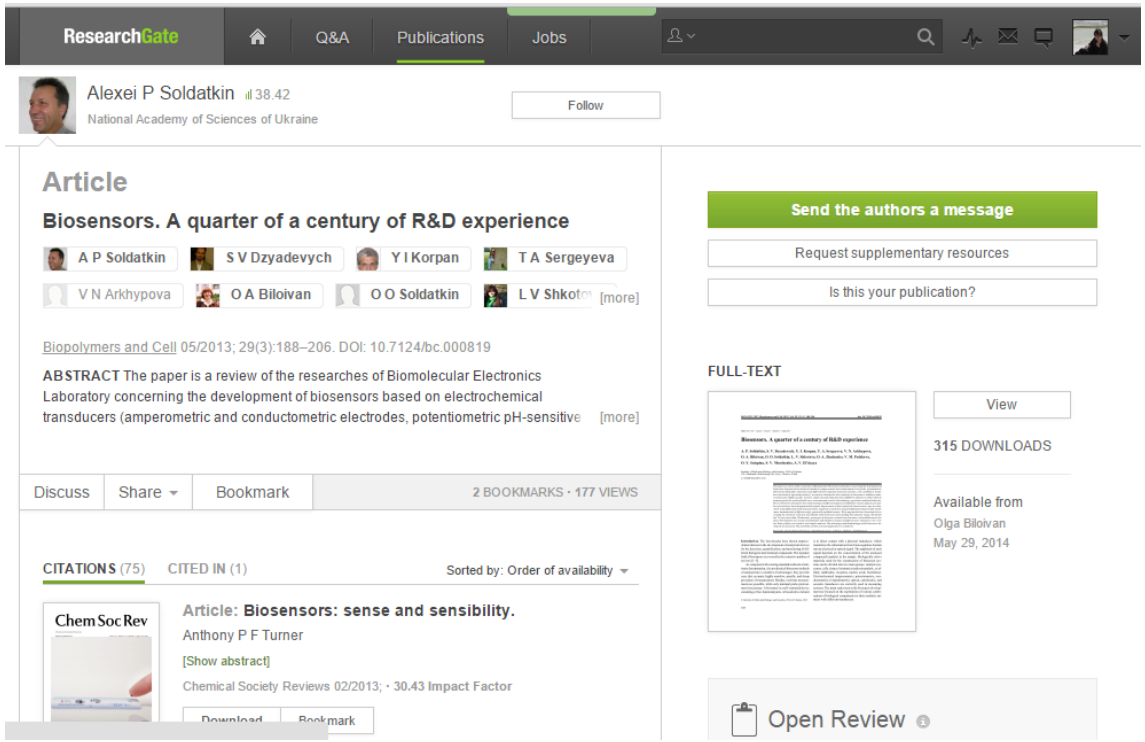
DOI – не є показником наукової цінності журналу, проте є необхідним атрибутом сучасного видання, яке піклується про своїх читачів, комфортну співпрацю з колегами та **власний статус**

Чому наші журнали мають такий рейтинг

- Мала кількість представлена в базах даних
- не уніфікована назва англійською
- відсутнє резюме англійською
- немає сайтів, або представлений дуже маленький архів, який неможливо проіндексувати автоматично
- вузьке коло рецензентів, авторів, редколегії
- редакції не перевіряють списки літератури
- списки не проіндексовані в базах даних
- в іноземних журналах не достатньо цитуються роботи, опубліковані у вітчизняних виданнях

Реклама видання вченими

- Researchgate
- Orcid
- ResearcherID
- Mendeley
- Ваш варіант



Що необхідно робити

- Переглянути вимоги до фахових видань та публікацій
- Уніфікація назв журналів, створити список!!!!
- Стимулювати включення видань в бази даних
- Рекламувати українські дослідження (цитування, Orcid, ReserchGate, ResearcherID, Mendeley)
- Doi – українським виданням
- Програма по “поверненню цитувань”

Ця доповідь була б неможлива без :

CrossRef Staff:
Geoffrey Bilder, Karl Ward et al.

➢COMBIOM проект:
Васецкого Є. С., Institut de cancerologie Gustave Roussy, France

Відділу інформації ІМБіГ НАНУ:
Потягайла А. Л.

Відділу сигнальних систем клітини
Філоненка В.В., Пальчевського С.С.

співробітників ІМБіГ **Ніколаєнка О.В., Іродова Д. М., Дибкова М. В.**
Студентів спец. “Молекулярна біологія”
ННЦ “Інститут біології” КНУ Тараса Шевченка

Головного редактора Biopolym. Cell
Єльської Г. В.

Корисні посилання

Об’єднання профілів в Scopus http://www.scopusfeedback.com/index.html

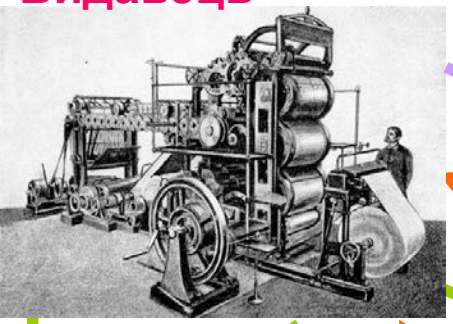
- http://wokinfo.com/russian/
- http://www.scimagojr.com/journalsearch.php
- http://www.issn.org/
- http://elibrary.ru/defaultx.asp
- http://doaj.org/
- http://crossref.org/
- http://www.researchgate.net/
- http://panbibliotekar.blogspot.com/ - цікава корисна інформація + інструкції з користування згадуваних ресурсів

Biopolym.cell@gmail.com

http://biopolymers.org.ua/

Схема функціонування DOI

Видавець



дані

url

doi

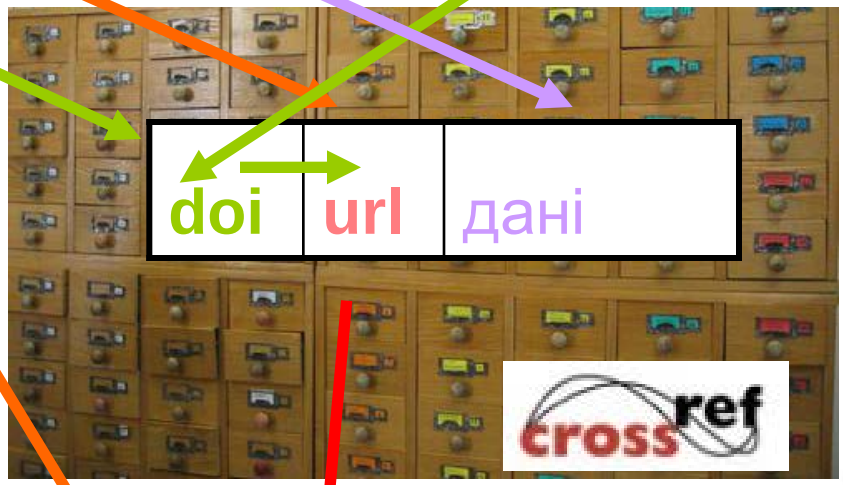
www.crossref.org.

DOI Resolver

If you encounter a DOI string (e.g., 10.1037/0003-066X.59.1.29) that is not hyperlinked, you can enter it in the box below:

submit

TIP: You can turn a DOI string into a URL by appending the DOI string to http://dx.doi.org/



дані

doi

url

doi: 10.000/45831

Вихідні дані

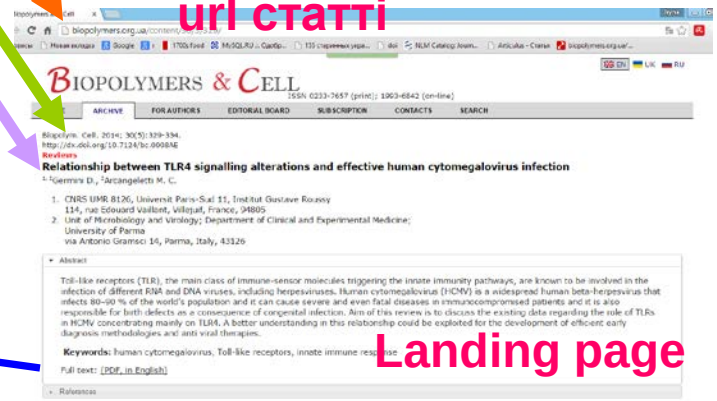
стаття

Relationship between TLR4 signalling alterations and effective human cytomegalovirus infection

D. Germini[1], M. C. Arcangeletti[2]

Сайт

url статті



BIOPOLYMERS & CELL

Relationship between TLR4 signalling alterations and effective human cytomegalovirus infection

Landing page

doi: 10.000/45879

Або дані

читач